

**“PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 4 “Istruzione e ricerca”  
COMPONENTE 1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi all’istruzione: dagli asili nido all’Università”  
INVESTIMENTO 1.6 “Orientamento attivo nella transizione scuola-università”**

Progetto “ConsapevolMente” (2022 – 2026)

**Dipartimento**

SCIENZE VETERINARIE

**Titolo del laboratorio**

L'OSSERVAZIONE SUL CAMPO DEL COMPORTAMENTO ANIMALE: METODOLOGIE E TECNICHE

**Finalità**

Fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata dalla metodologia di approccio del metodo scientifico.

**Destinatari**

Studenti degli ultimi tre anni degli Istituti secondari di 2° grado

**Numero alunni coinvolti**

Massimo 20/25 studenti per gruppo

**Inizio attività:** gennaio 2023

**Fine attività :** maggio 2023

**Durata del laboratorio**

6 ore

**Modalità di erogazione**

In presenza, orario da concordare con le scuole

**Sede:** presso l'Istituto scolastico e/o presso la sede del Dipartimento

Dipartimento di Scienze veterinarie – Laboratorio di Etologia veterinaria comparata  
Centro Specializzato Universitario per gli Interventi Assistiti con gli Animali

**Abstract del laboratorio (max 400 caratteri)**

L'osservazione e lo studio del comportamento animale si avvale di peculiari metodologie di acquisizione dei dati etologici al fine della successiva analisi dei patterns comportamentali che consente la valutazione del comportamento normale e di quello alterato da molteplici fattori ambientali, quali ad esempio, l'errata relazione con il proprietario o l'inidonea condizione ambientale di vita (stile e qualità di vita dell'animale). Le moderne tecniche digitali di analisi video consentono di studiare il comportamento animale sia nella componente della comunicazione non verbale (postura, gestualità, atteggiamenti mimico-espressivi) sia di quella espressione della componente neurovegetativa delle condizioni emozionali negative (timore, paura, diffidenza, dolore) e positive (gioia, serenità, aspettative gratificanti). Attraverso l'acquisizione di filmati video, la loro elaborazione frame to frame e la successiva scomposizione in stati ed eventi comportamentali nei molteplici contesti motivazionali possibili sia domestici che in allevamento, sarà possibile acquisire conoscenze ed abilità della

**metodologia del disegno sperimentale etologico nell'ambito delle scienze esatte che si basano sull'oggettività del valutatore e sul controllo delle variabili contesto dipendente.**

### **Obiettivi**

**I partecipanti saranno attivamente coinvolti nell'acquisizione dei dati video, sia in campo aperto che da remoto, nell'elaborazione dei dati oggetto di valutazione etologica (etogramma della specie e catalogo comportamentale), implementazione delle check list etologiche specie specifiche e compilazione della valutazione comportamentale.**

### **Metodologie, strumenti, sistemi di lavoro utilizzati**

**Sistemi audio video sul campo con videocamere digitali con differenti ottiche e sistemi di controllo da remoto, cardiografometri telemetrici, software di analisi video e consolle elaborazione frame to frame, fogli di calcolo elettronici, restituzione grafica con editing video delle analisi comportamentali. Consolle video di elaborazione e design grafico avanzato.**

### **Articolazione del Laboratorio**

- **Acquisizione step by step dal campo al laboratorio delle sequenze video,**
- **Scomposizione, analisi e studio dell'etogramma,**
- **Interpretazione degli stati ed eventi comportamentali in contesto-dipendente naturale (maneggio per cavallo e asino) e domestico (cane e gatto),**
- **Costruzione delle check list etologiche**
- **Output etologico del significato dei dati di osservazione**

**Docenti referenti del Dipartimento (Cognome nome, contatto telefonico, email)**

**Prof. Michele Panzera, 090 6766582, 3392070278, [mpanzera@unime.it](mailto:mpanzera@unime.it)**

**Prof. Daniela Alberghina, 090 6766749, [daniela.alberghina@unime.it](mailto:daniela.alberghina@unime.it)**